

螺栓球网架工程 山东友耀建设工程 忻州网架工程

产品名称	螺栓球网架工程 山东友耀建设工程 忻州网架工程
公司名称	山东友耀建设工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济宁市高新区王因街道办事处苏庄村苏南路6号
联系电话	13405377567 13405377567

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东友耀建设工程有限公司

网架工程的介绍

网架工程钢结构应用范围很广，螺栓球网架工程，在许多大型工程建设过程中非常常见，实现了多个构件和螺栓球的合理组合，可形成一定的空间结构，强度高，自身重量较轻，抗震效果好，安全度高。网架加工结构流行起来的秘密大家清楚吗，下面来看看原因：首先由于网架工程性能优势明显，重量轻，安装方法比较简单，而且都是用比较好的材质制作，在焊接点上用螺栓球支撑，大幅度提高了建筑的牢固性，提高了网架整体的质量。其次，在工业建筑设计过程中，将采用更多的优1质钢材作为原料，网状钢结构中的螺栓球可根据实际生产需要加工成各种形状和规格。需要注意的是，整个网架钢结构的配件要符合国家1标准，这样可以降低施工安全隐患，从而大大提高施工的安全性，使得工作效率变快。

网架工程是由多条构件依照一定的网格图方式根据连接点相互连接而成的空间布局。室内空间受力、重量轻、弯曲刚性大、抗震等级特性好等优点的体育场馆、电影院、展厅、候车厅、体育场馆内野雨棚、机库、双柱网架结构可以作为生产现场等工程建筑的屋架。以其gao效的受力特性、新奇美观的方式和快速便捷的工程施工受到大家的热烈欢迎。

网架工程的形式分类

网架工程的形式分类

通常而言，在日常建筑施工中，可以见到或能实际应用的网架种类有十五种之多，但总体而言，可以将其归纳为四个主要的类别。

1.平面桁架系网架

平面桁架系网架是从平面桁架演变来的，其主要由上弦杆、下弦杆、斜杆以及竖杆组成，这一结构的基本单元为网片。一般来说，各类形状篮球馆网架工程，这种网架有四种主要的形式，即两向正交斜放、两向正交正放、三向网架以及两向斜交斜放。

2.三角锥体系网架工程

三角锥体系网架的基本单元是由斜杆和弦杆构成的三角锥体。由于三角形具有稳定性，故而这类网架既可倒置，商场展览馆网架工程，也可顺置。而按照其基本单元三角锥体组合方式和弦杆连接方式的不同，又可以将其分为四种主要的形式，即抽空三角锥型网架、三角锥网架、蜂窝形三角锥网架以及抽空三角锥型网架。

3.四角锥体系网架工程

四角锥体系网架是由四根斜杆和四根弦杆构成的正四角锥作为基本单元，正四角锥可以正置也可以倒置，相邻的正四角锥锥顶用上弦杆或者下弦杆相连，最终多个正四角锥相互关联成为一个大跨度网架。

4.六角锥体系网架工程

六角锥体系网架是一种节点数和杆件数较多的网架，网架单元为六根斜杆、六根弦杆组成的锥体。它的主要形式为六角锥网架。

网架加工与拼装的相关要求：

- 1、网架结构应在专门的胎具上制作，以保证杆件和节点的精度和互换性。
- 2、网架结构制作与拼装中的对接焊缝应符合现行标准《钢结构工程施工及验收规范》gbj 205规定的二级质量检验标准的要求，其他焊缝按三级质量检验标准的要求。
- 3、网架工程焊接钢板节点的节点板宜用砂轮切割机下料。节点板长度尺寸允许偏差为 $\pm 2\text{mm}$ ，厚度允许偏差为 $\pm 0.5\text{mm}$ ，角度允许偏差为 $\pm 20'$ ，可用角尺或样板检查，其接触面应密合。焊接球节点的半圆球，宜用机床坡口。焊接后的成品球表面应光滑平整，不应有局部凸起或折皱。焊接球直径的允许偏差：当球直径小于等于 300mm 时，为 $\pm 1.5\text{mm}$ ；直径大于 300mm 时，为 $\pm 2.5\text{mm}$ ；圆度：当直径小于等于 300mm 时，不应大于 1.5mm ；当直径大于 300mm 时，不应大于 2.5mm ；设计壁厚减薄量不应大于 13% ，且不得超过 1.5mm ；对口错边量允许偏差不应大于 1mm 。螺栓球节点不得有裂纹。螺纹应按6h级精度加工，并符合***标准《普通螺纹公差与配合》gb

197-81的规定。球中心至螺孔端面距离偏差为 $\pm 0.20\text{mm}$ ，螺栓球螺孔角度允许偏差为 $\pm 30^\circ$ 。

4、网架工程焊接节点的钢管杆件宜用机床下料。杆件长度应预加焊接收缩量，其值可通过试验确定。

5、网架应在专门的拼装模架上进行小拼，以保证小拼单元的形状及尺寸的准确性。

6、分条或分块的网架单元长度不大于20m时，忻州网架工程，拼接边长度允许偏差为 $\pm 10\text{mm}$ ；当条或块的长度大于20m时，拼接边长度允许偏差为 $\pm 20\text{mm}$ 。对于多跨点支承网架拼接边长度允许偏差为上述各项规定的1/2。高空总拼可采用预拼装或其他保证精度措施。

7、焊接节点的网架工程在总拼前应放线，放线的允许偏差分别为边长及对角线长的1/10000。

螺栓球网架工程-山东友耀建设工程(在线咨询)-忻州网架工程由山东友耀建设工程有限公司提供。山东友耀建设工程有限公司是从事“网架工程，加油站整站建设，”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王。